



TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di Resistenza (carico)	Classe di Resistenza (trazione)	Classe di Resistenza (trazione)	Classe di Impiego	Classe di Impiego
S4-S5	C35/45	K12	0.45	Impalcato ed elementi in c.a.p. prefabbricati
S5	C35/45	K12	0.45	Impalcato ed elementi in c.a.p. gettati in opera
S4	C35/45	K12	0.45	Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
S3-S4	C25/30	K10	0.55	Consolle portanti ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
S4-S5	C30/37	K10	0.55	Impalcato in c.a. ordinaro
				Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
S3-S4	C30/37	K10	0.55	File e spalle
				Biglietti e pilastri
S3-S4	C30/37	K11	0.55	Tamburi a struttura sovrastante e circolare
S3-S4	C30/37	K12	0.55	Muri di controterra/antiscorrimento, soffitti scolari, muri reggiponte
S3-S4	C25/30	K12	0.60	Fondazioni non armate (pali, sottoposti, piloni per tiranti spuntati, etc.)
S3-S4	C25/30	K12	0.60	Solette di fondazione, fondazioni armate e piatte di varia
S3-S4	C25/30	K11	0.60	Canelle compatte e corbelli
S4-S5	C25/30	K12	0.60	Pali (di pontale o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
S4-S5	C25/30	K12	0.60	Pali (diaframmi di fondazione) gettati in opera
S3-S4	C28/35	K13	0.45	Fabbricati
--	C12/15	K0	--	Maltoni e riempimento di livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICAZIONE: B450C
 1.15c f_{yk}/f_{yk} < 1.35
 f_{yk} = tensione caratteristica di snervamento
 f_{yk} = tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO ARMANDO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVI E TRAVI: B500C
 f_{yk} = 500 MPa - f_{yk} (1) < 1.60 MPa o trave

ACCIAIO PER ARMATURE VEICOLI: S355JR

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA: S355JR

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSERVARE SUPERATE LE PRESCRIZIONI RIPORTATE SUGLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, CHE PUO' RESTRISSIRE.

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PIANTE, DAVANZIARI E RELATIVI CORDELLI: S=40 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE: S=40 mm
- FONDAZIONI NON ARMATE: S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILI, SPALLE, BAGNOLI, PALVINO): S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICIE INTERIORSI O NON SPECIFICABILI: S=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - STRADISSO: S=25 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADISSO (GETTO IN OPERA): S=25 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADISSO (GETTO SU PRELLE): S=25 mm
- IMPALCATI - ARMATURA VEICOLI: S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESS.: S=40 mm (D=50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESS.: S=40 mm (D=50mm)
- VELETTI: S=30 mm
- PRELLE CON FUNZIONI STRUTTURALI: S=30 mm
- PRELLE SENZA FUNZIONI STRUTTURALI: S=25 mm (D=40mm; 20mm)
- CANELLE, CANELLE E CORDELLI: S=40 mm

NEL CASO IN CUI LE CONDIZIONI AMBIENTALI SIANO AGGRESSIVE E MOLTO AGGRESSIVE I COPRIFERRI MINIMI INDICATI IN TABELLA ANDRANNO AUMENTATI RISPETTIVAMENTE DI 10mm E 20 mm (AD ECCEZIONE DEI PALI).

INCIDENZE ARMATURE:

- Travi:	170 Kg/Mc
- Pilastri:	300 Kg/Mc
- Travi di fondazione:	100 Kg/Mc
- Soletta controterra:	60 Kg/Mc

COMMITTENTE:

RFI
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
UO INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO
ELABORATI GENERALI

Fabbricati Tecnologici
 Fabbricato FSA - Uffici

FA00 - Carpenteria fondazione, solaio di copertura e pilastri
 Tav. 1 di 2

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

RS2S 00 0 78 WZ FA0000 012 B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A. Hyatt	01/2017	L. Faralli	01/2017	P. Calcinai	01/2017	D. Tassi	
B	Revisione	A. Hyatt	01/2017	L. Faralli	01/2017	P. Calcinai	01/2017	D. Tassi	

File: RS2S_00078_WZ_FA0000_012B.dwg n. Elab.: 306